
**Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija -
1. del: Podskupina A (sistemi mazanja s popolnimi izgubami maziva)
(enakovreden ISO 6743-1:2002)**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 1:
Family A (Total loss systems)

Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Classification -
Partie 1: Famille A (Graissage perdu)

PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST ISO 6743-1:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/98817eea-6036-4b22-9ae2-cfaae386a257/sist-iso-6743-1-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/98817eea-6036-4b22-9ae2-cfaae386a257/sist-iso-6743-1-2002>

Deskriptorji: maziva, mazalna olja, klasifikacija

ICS 75.100

Referenčna številka
SIST ISO 6743-1:2002 (sl)

Nadaljevanje na straneh od 2 do 7

NACIONALNI UVOD

Standard SIST ISO 6743-1(sl), Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija - 1. del: Podskupina A (sistemi mazanja s popolnimi izgubami maziva), prva izdaja, 2002, ima status slovenskega standarda in je enakovreden mednarodnemu standardu ISO 6743-1(en), Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 1: Family A (Total loss systems), prva izdaja, 2002-09-01.

NACIONALNI PREDGOVOR

Mednarodni standard ISO 6743-1:2002 je pripravil mednarodni tehnični odbor ISO/TC 28 Naftni proizvodi in maziva. Slovenski standard SIST ISO 6743-1:2002 je prevod angleškega besedila mednarodnega standarda ISO 6743-1:2002. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvorni mednarodni standard v angleškem jeziku. Slovensko izdajo standarda je pripravil tehnični odbor SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi.

Ta slovenski standard je dne 2002-11-07 odobrila direktorica SIST.

ZVEZE Z NACIONALNIMI STANDARDI

S prevzemom tega mednarodnega standarda veljajo za omejeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvorniku, razen tistih, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo:

SIST ISO 6743 - 2	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija - 2. del: Podskupina F (ležaji za vretena, ležaji in ležaji sklopk)
SIST ISO 6743 - 3A	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija - Del 3A: Podskupina D (kompresorji)
SIST ISO 6743 - 3B	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija - Del 3B: Podskupina D (plinski in hladilni kompresorji)
SIST EN ISO 6743 - 4	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija - 4. del: Podskupina H (hidravlični sistemi)
SIST ISO 6743 - 5	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija - 5. del: Podskupina T (turbine)
SIST ISO 6743 - 6	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija - 6. del: Podskupina C (zobniki)
SIST ISO 6743 - 7	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija - 7. del: Podskupina M (obdelava kovin)
SIST ISO 6743 - 8	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija - 8. del: Podskupina R (začasna protikorozijska zaščita)
SIST ISO 6743 - 9	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija - 9. del: Podskupina X (masti)
SIST ISO 6743 - 10	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija - 10. del: Podskupina Y (uporaba v druge namene)
SIST ISO 6743 - 11	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija - 11. del: Podskupina P (pnevmatska orodja)
SIST ISO 6743 - 12	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija - 12. del: Podskupina Q (tekočine za prenos toplote)
SIST ISO 6743 - 13	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija - 13. del: Podskupina G (drsna vodila)

SIST ISO 6743 - 14	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija – 14. del: Podskupina U (toplotna obdelava)
SIST ISO 6743 - 15	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija – 15. del: Podskupina E (olja za motorje z notranjim zgorevanjem)

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA

- Prezem standarda ISO 6743-1:2002.

OPOMBE

- Poved, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz “mednarodni standard”, v SIST ISO 6743-1:2002 to pomeni “slovenski standard”.
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST ISO 6743-1:2002
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/98817eea-6036-4b22-9ae2-cfaae386a257/sist-iso-6743-1-2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/98817eea-6036-4b22-9ae2-cfaae386a257/sist-iso-6743-1-2002)

VSEBINA	Stran
1 Namen in področje uporabe	5
2 Zveza s standardom	5
3 Razlaga simbolov	5
4 Podrobnejša klasifikacija	5
Dodatek A (informativni)	7

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST ISO 6743-1:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/98817eea-6036-4b22-9ae2-cfaae386a257/sist-iso-6743-1-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/98817eea-6036-4b22-9ae2-cfaae386a257/sist-iso-6743-1-2002>

Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija - 1. del: Podskupina A (sistemi mazanja s popolnimi izgubami maziva)

1 Namen in področje uporabe

Ta del standarda ISO 6743 podrobneje razvršča podskupino A (sistemi mazanja s popolnimi izgubami maziva) skupine L (maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi).

Navezuje se na standard ISO 6743-99.

2 Zveza s standardom

Navedeni standardi vsebuje določila, ki skupaj s sklicevanjem v tem besedilu tvorijo določila tega dela standarda ISO 6743. Ob objavi je bila veljavna navedena izdaja. Vsi standardi se spreminjajo, zato se strankam, ki sklenejo pogodbo, zasnovano na tem delu ISO 6743, priporoča, naj raziščejo možnost uporabe najnovejše izdaje spodaj navedenega standarda. Člani IEC in ISO vzdržujejo register veljavnih mednarodnih standardov.

ISO 3448:1992 Tekoča industrijska maziva - Klasifikacija viskoznosti po ISO

3 Razlaga simbolov

3.1 Podskupina A podrobneje razvršča vrste proizvodov glede na glavni namen uporabe in sestavo ustreznih proizvodov.

3.2 Vsaka vrsta je označena s kombinacijo črk, ki skupaj predstavljajo določeno oznako.

OPOMBA: Prva črka oznake (A) predstavlja podskupino, kateri proizvod pripada. Vsaka naslednja črka nima posebnega pomena.

Označevanje vsake vrste je lahko dopolnjeno z gradacijo viskoznosti po ISO 3448.

3.3 Za vrste AY, AN in AB so proizvodi označeni s številčnimi stopnjami, glede na njihovo viskoznost (V6), kot je navedeno v ISO 3448. Določen proizvod ima lahko popolno oznako, npr. ISO-L-AN 32 ali skrajšano oznako, npr. L-AN 32.

OPOMBA: Za vrsto AC bodo dodatne podvrste določene v standardu, ki je še v razvoju (glej Dodatek A).

4 Podrobnejša klasifikacija

Podrobnejša klasifikacija je prikazana v preglednici 1.

Preglednica 1: Klasifikacija maziv, industrijskih olj in sorodnih proizvodov (skupina L) - Podskupina A (sistemi mazanja s popolnimi izgubami maziva)

Oznaka podskupine	Splošna uporaba	Določena uporaba	Sestava in posebne lastnosti	Oznaka ISO-L	Primeri uporabe	Opombe
A	Sistemi mazanja s popolnimi izgubami maziva	Oznaka podskupine	Delno rafinirana mineralna olja	AY	Nezahtevna uporaba, osi koles, kretnice itd. ^a	Nekateri proizvodi te vrste lahko vsebujejo sestavine, ki bi lahko bile škodljive za zdravje in okolje.
			Rafinirana mineralna olja	AN	Manj obremenjeni deli (kotalni ležaji, zobniki), drsni ležaji v hidrodinamičnem režimu mazanja.	
			Rafinirana mineralna olja, ki vsebujejo bitumen ali aditive za izboljšanje lastnosti, npr: oprijemljivost, visoki tlak, protikorozijska zaščita.	AB	Odprta zobniška predležja, žične vrvi, verige ^b .	
			Olja mineralnega, živalskega, rastlinskega ali sintetičnega izvora, ki vsebuje ustrezne aditive za potrebne lastnosti.	AC	Verige za motorne žage.	
^a Maziva se lahko izgubljajo v okolje, zato morajo njihove lastnosti izpolnjevati zahteve veljavne zakonodaje posamezne države. ^b Za nekatere uporabe, kot so odprta zobniška predležja, žične vrvi, verige v odprtih sistemih, kretnice, tračnice in drsni ležaji, itd., se lahko uporabljajo tekoče masti. Klasifikacija in specifikacije teh masti bodo opredeljene kasneje.						

(standards.itech.ai)

SIST ISO 6743-1:2002

<https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/98817eea-6036-4b22-9ae2-cfaae386a257/sist-iso-6743-1-2002>

Dodatek A (informativni)

Dodatne podvrste za vrsto AC

Za proizvod vrste AC bodo opredeljene dodatne podvrste v posebnem mednarodnem standardu, ki se nanaša na specifikacije proizvodov. Podvrste bodo ustrezale različnim nivojem nizko temperaturnega obratovanja, oksidacijske obstojnosti in okoljske sprejemljivosti (toksičnost in biološka razgradljivost).

V času izdaje tega dela ISO 6743 je bil standard za vrsto AC v razvoju in pripravi označen kot ISO 11679: -¹⁾, Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Podskupina A (sistemi mazanja s popolnimi izgubami maziva) – Specifikacije za maziva za verige in vodila motornih žag.

iTeh STANDARD PREVIEW **(standards.iteh.ai)**

SIST ISO 6743-1:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/98817eea-6036-4b22-9ae2-cfaae386a257/sist-iso-6743-1-2002>

¹⁾ V pripravi.